

والكاو

اختبارات على الفصل الدراسى الأول



الصف الرابع الابتدائي 2021 - 2022



السؤال الأول فع علامة (﴿) أو علامة (X) أمام العبارات التالية:

1. 51 3	11.1- N	21 - 11.	1 11	وانات على	11 :	(
قرانسها.	لاصطياد	بالحراره	الإحساس	والنات على	بعص الحد	العيمد

اللحوم.	لتقطيع	مستوية	أسنانا	الأسود	تمتلك	2

- (3) عندما تركل الكرة فإنك تكون بذلت شغلًا.
- 4) يعيش النبات ذو الجذور السميكة والطويلة في البيئة المائية.

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة:

- أ المرآة عدسات النظارة ج لوح خشبي ب سطح معدنی
 - (2) عندما تنزل السيارة من أعلى تلِّ فإن
 - ب طاقة الوضع تتحول إلى طاقة حركة أ طاقة الحركة تتحول إلى طاقة وضع
 - لا تملك السيارة أي طاقة ج لا يحدث تحول في الطاقة
 - د العصبي ج الإخراجي أ التنفسي ب الهضمي
 - 4 يتكيف حيوان ذو فراء كثيف على العيش في البيئة. د الحارَّة
 - ج العشبية ب الباردة أ الصحراوية

السؤال الثالث أكمل ما يلى:

- (1) يبدأ الهضم فيوينتهي في
- (2) يقوم محرك السيارة بتحويل الطاقة في الوقود إلى طاقة حركية.
- (3) يتوقف الجسم عن الحركة عندما تؤثر فيه قوة في المقدار ومعاكسة في الاتجاه.
 - 4) يستطيع الكلب تعرُّف رائحة اللص بواسطة حاسة

السؤال الرابع 🖊 صل ما في العمود ب بما يناسبه في العمود 🜓:

ب	1
() تكيف تركيبي () تكيف الركيبي	1 الاختباء في الجحور
() تكيف سلوكى () التنفس () التنفس	2 شكل الأسنان



ب		1	2
ضو التنفس في الإنسان	i () a	1 الأمعاء الدقيقة	
ضو التنفس في الأسماك	و ()ء	*1 : 11 (2)	
ضم الطعام هضمًا كاملًا	ج () ه	الحياشيم	
	-		
O		مس أجب عن الأسئلا	السؤال الخاد
	التصادم.	نؤثر كتلة الأجسام في نتائج	1 وضح كيف ن
***************************************	*****************	***************************************	**************

طرق.	إحدى هذه الم	وانات بطرق مختلفة. اذكر	(2) تتواصل الحب

O1		. 16 . 1 . 1 . 1 . 0 . 7 . 1	
كون سرعتها ?	ساعتين. كم تد	مسافة 160 كيلومترًا في س	(3) سيارة تقطع
***************************************		***************************************	
***************************************	***************************************	***************************************	
		ما تعالم الما الما الما الما الما الما الما	6 w 🙏
		ورتين يمثل طاقة الوضع، طاقة الحركة؟	. 1
)	طاقه انجرده: ۱أ/ ميرا	وایهما یسل
		(أ) تمثل (ب) تمثل	ا الصورة
		(ب) ىمىل	ب الصوره



السؤال الأول ضع علامة (﴿) أو علامة (X) أمام العبارات التالية:

	0	***************************************		
()		ب.	ة اصطدام بين الكرة والمضرد	1) تنتقل الطاقة عند حدوث
()			ن الشفرات.	2) التلويح باليد لا يعتبر مر
()			مختلفة يعتبر تكيفًا تركيبيًّا.	3 شكل أقدام الحيوانات ال
()			ار السرعة.	4 الاتجاه لا يؤثر على مقد
			ر الإجابة الصحيحة:	السؤال الثانى اخت
			بسببالضوء.	1 ترى صورتك في المرآة
	د تشتت	ح نفاد	ب انکسار	أ انعكاس
		******	ى الأرض بسبب قوة	2 يسقط القلم من يدك علم
	د الجاذبية	ج الوضع	ب الاحتكاك	أ الحركة
			لل ترطيب الطعام وبلعه.	🧿 يساعدعلم
	🕒 اللعاب	ج المخ	ب البلعوم	أ المرىء
			ا تركيبيًّا، ما عدا	4 كل مما يلى يعتبر تكيفًا
	د السمع الجيد	ج اللهث مثل الكلاب	ب الأذن طويلة	أ بنى اللون
			مل ما يلى:	السؤال الثالث أكد
			0	7

- 1 التباين اللونى يعتبر وسيلة بعض القروش من أجل
 - تستقبل الأنف رائحة الطعام، ويترجمها
- 4 يضغط السائق برفق على دواسةإذا أراد تقليل سرعة السيارة.

السؤال الرابع 🖊 صل ما في العمود ب بما يناسبه في العمود 🜓:

ب	i	1
() نبات صحراوی	1 جذور النبات قصيرة وضعيفة	
ب () نبات مائی	2 جذور النبات سميكة وأوراقها صغيرة	
ح () تمنع الحيوانات من أكلها	J. 1 300	



	ب نبسط الحجاب الحاجز نقبض الحجاب الحاجز ضو التنفس في الأسماك	ب () يا	أ عملية الشهيق عملية الزفير	2
	O	ة الأتية:	أجب عن الأسئلا	السؤال الخامس
	الأخرى عندما يبدأ حيوان في أكلها.	مة للأشجار		ر ترسل شجرة السنط وضح نوع وسبب الت
	شجرة السنط		وجه الم	
	***************************************	,	نوع التكيف	
			سبب التكيف	
	اعة، والآخر يقطع مسافة 6 كيلومترات في ا		9	أيهما أسرع ؟ ولماذا
*******	***************************************			
	صورة المقابلة.	ا ترى فى الم نر إجابتك.	طح ما وانعكس كم ة أم لوح خشبى؟ فسً	شقط الضوء على س هل هذا السطح مرآة
***************************************	مها للحصول على طعامه؟	لتى يستخده	ا، واذكر ما الحاسة ا	ط مثالًا لحيوان م





السؤال الأول ضع علامة (﴿) أو علامة (X) أمام العبارات التالية: لا نستطيع الرؤية في الظلام الدامس. (2) تتمتع الحيوانات آكلات اللحوم بقناة هضمية أطول من آكلات العشب. (3) الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم، ولكن تتحول من صورة لأخرى. (4) إذا لم يفز أى الفريقين في لعبة شد الحبل فإن القوة المؤثرة تكون متزنة. السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة: 1) تستخدم بعض الحيوانات للتواصل باستخدام حاسة البصر. 🎍 الأغاني ب الومضات ج استشعار الحرارة أ الصدي (2) كل مما يلى من أمثلة قوة السحب، ما عدا أ شدّ يد صديقك بشد الحبل ج الطيور د ركل الكرة أ الأعشاب ب الحيوانات الكبيرة ج الطيور الحيوانات الصغيرة 4) تساعدعلى خلط الطعام بالإنزيمات الهاضمة. الأمعاء الغليظة ج الأمعاء الدقيقة أ الأسنان ب المعدة السؤال الثالث أكمل ما يلى: 1) تمتلك بعض النباتات الصحراوية لتمنع الحيوانات البرية من أكلها. (2)من أمثلة التكيف التركيبي، بينمامن أمثلة التكيف السلوكي. (3) وحدة قياس السرعة هي (4) لكى تتحرك الأجسام لا بد من وجود السؤال الرابع 🖊 صل ما في العمود ب بما يناسبه في العمود 🜓:

أ () تبطئ سرعة الجسم المتحرك

ح () ارتفاع الأجسام لأعلى

ب () سحب الأجسام في اتجاه الأرض



(1)

1 قوة الجاذبية

2 قوة الاحتكاك

	· ·			(2)
	أ () يهضم السكريات		1 المرىء	
	ب () عضلة تنقبض أو			
دفع الطعام	ح () أنبوب يساعد على		(2) الحجاب الحاجز	
				·
	تية:	ة ועל	مس أجب عن الأسئلة	السۋال الخار
			م ترجمة المعلومات لتسمع	
	معلومة ويصدر رد فعل لها و	100		
	إلى إشارت (نبضات كهربية)			
	خاصة بحاسة السمع.	ب الـ	شارات من الأذن إلى الأعصا	ج تنتقل الإ

	***************************************		***************************************	
	لى قيد الحياة.	قاء عا	نات الحية لكى تستطيع البة	(2) تتنفس الكادً
هاز التنفسى في الأسماك.	از التنفسى في الإنسان والجر	الجها	ا واحدًا وتشابهًا واحدًا بين	وضح اختلاةً
الجهاز التنفسي في الأسماك	جهاز التنفسي في الإنسان	ال	وجه المقارنة	
***************************************			الاختلاف (عضو التنفس)	
***************************************	***************************************	**	التشابه (الغازات)	
رعتها.	فارية في ساعتين. احسب سر	ا البذ	سافة 80 كيلومترًا بدراجته	(3) تقطع ندی ہ

	ى محرك السيارة؟	ث في	حولٍ واحدٍ للطاقة الذي يحد	(4) أعطِ مثالًا لتـ





السؤال الأول / ضع علامة (/) أو علامة (X) أمام العبارات التالية: 1) تمتص الأسماك الأكسجين الذائب في الماء بواسطة الخياشيم. (2) تستطيع بعض الحيوانات التواصل عن طريق الأغاني. (3) أستطيع أن أرى وجهى بوضوح على المرآة لأنها سطح ناعم ولامع. (4) عندما تمسك الكتاب بيدك فإنك تختزن به طاقة وضع. السؤال الثاني / اختر الإجابة الصحيحة: 1 كل مما يلى من الأجسام المعتمة، ما عدا ب الزجاج الشفاف ج الخشب د الورق أ جسم الإنسان (2) تتواصل بعض الحيوانات عن طريق القيام بحركات تشبه الرقص يمكن ... أ سماعها ج شمها د لمسها ب رؤيتها 3 كل مما يلى لديه طاقة حركة، ما عدا ب عصفورًا يقف على الشجرة أ فهدًا يلحق بفريسته ح حصانًا ينط الحواجز في سباق د عدّاء يجرى في ماراثون للجرى 4 أي من المركبات التالية يسبب خسائر أكبر عند تصادمه مع سيارة؟: ج دراجة بخارية د دراجة أ شاحنة ب سيارة السؤال الثالث أكمل ما يلى: 1 يمكن غلق درج المكتب باستخدام قوة (3) تمتلك بعض النباتاتبدلًا من الأوراق حتى لا يفقد الماء. 4) النبات الذي يمتلك جذورًا طويلة وسميكة يعيش في بيئة السؤال الرابع 🖊 صل ما في العمود ب بما يناسبه في العمود 🔋: 1 أ () تكيف تركيبي 1) هجرة الطيور عند شدة البرودة



ب	j	2
 أ () الخياشيم ب () الزفير ج () الشهيق 	عملية دخول الأكسجين إلى الرئتين عملية خروج ثانى أكسيد الكربون من الرئتين	



السؤال الخامس أجب عن الأسئلة الأتية:

- 1 انظر إلى صورة السحلية التالية، ثم أجب عن الأسئلة:
 - أ يعتبر اختباء سحلية الصحراء في الجحور: تكيفًا
 - ب لون السحلية الذي يشبه الرمال يعتبر: تكنفًا

سحلية الصحراء	لديك حيوانان: الأول يأكل اللحوم، والثاني يأكل الأعشاب.
	أيهما يمتلك أسنانًا مستوية؟ وأيهما يمتلك أسنانًا مدببة وحادة؟
••••••	
ترًا في 60 ثانية.) قطع السباح الأول 60 مترًا في 60 ثانية، بينما قطع السباح الثاني 80 م
	\$1:1.1.50 11.12

M		A 1/11
		1
4	P	



								i.
			(X) أمام العبارات التالية	√) أو علامة (ىع علامة (′	لُول 🖢 🛓	لسۋال ال	l
()		يعتبر تكيفًا سلوكيًّا.	جذب الخفافيش	رائحة جميلة لـ	رة الكابوك ر) إفراز شج	1
()		تخدام حاسة البصر.	ل ارتفاع عالٍ باس	طعامه من على	لنسر رؤية د) يستطيع ا	2
()		بوضوح في الليل.	حيوانات بالرؤية	ب للإنسان والـ	ساط الشفاف	يسمح البر	3
()		يتين في السرعة.	شاحنتين متساوي	ة عند تصادم	نتقال للطاق	لا يحدث ا	4
				الصحيحة:	غتر الإجابة ا	ثانی اذ	لسؤال الا	İ
				O				7
						ى متزنة إذا		-
		<u>ج</u> اه	ب متضادة في الات		المقدار	تساوية في ا	أ غير ما	l
		قدار وفى نفس الاتجاه	 متساوية فى المنا 	نى الاتجاه	ار ومتضادة ف	ية فى المقد	ج متساو	-
				اقطة عليه، ما عد	عة الضوء السا	ی یشتت أشـ	کل مما یا	2
		د المرآة	ج الحائط	ذع الشجرة	ب ج	من الطوب	أ قالبًا ه	
			كية للسيارة.	الطاقة الحر	عندما	عة السيارة ع	🤇 تزداد سر	3
		🕒 تتناقص للنصف	ج تزداد	بت	ب تث		أ تقل	I
			ئات الباردة	ى الدفء في البي	عد الحيوان علم	ت التي تسا	ً) من الصفا	4
		🕒 شكل العين	ج شكل الأسنان	كل الأطراف	ب ش	الفراء	أ كثافة	
				•	كمل ما يلى	ثالث أ	لسؤال الا	
			***************************************	ار يعتبر تكيفًا	في الليل والنه	ش لفرائسه	صيد القرر	1
			ة في الجهاز الهضمي.					
			ى ، ، ، ، ، ، ، بن، تكون سرعتها					_
				سقوط الضوء عل				
			J.J 0.	3				
			ا يناسبه فى العمود (أ	لعمود 🤛 بما	ىل ما فى ا	رابع 🔼 🗅	لسؤال ال	
			ب		1		1)	
		ريق	نة انتقال الدم في أقدام البط	ا أ () طرية	Ä	ا (1) الشرة		-

ب () تجمع البطاريق في مجموعات ضخمة متلاصقة
 ج () نمط له معنى مثل الأشكال أو الأرقام



(2) تكيف تركيبي

ع كثيرًا ليلًا في منزلك. اقترح أكثر من مصدر للضوء لا يحتاج لكهرباء لاستخدامه. ركيب الجهاز الهضمي للبقرة (آكلة عشب)، والجهاز الهضمي للكلب (آكل اللحوم)؟ وجه المقارنة البقرة (آكلة عشب) الكلب (آكل لحوم) لمعدة (1) (4) لقناة الهضمية (2) (5) لغذاء (3) دة التي أمامك، ثم أجب:	قمة الاحتكاك			ì	
اء كثيرًا ليلًا في منزلك. اقترح أكثر من مصدر للضوء لا يحتاج لكهرباء لاستخدامه. ركيب الجهاز الهضمي للبقرة (آكلة عشب)، والجهاز الهضمي للكلب (آكل اللحوم) وجه المقارنة البقرة (آكلة عشب) الكلب (آكل لحوم) لمعدة (1) (3) لغذاء (3) لغذاء (6) المامك، ثم أجب:	قوة الجاذبية قوة الدفع	() i () · ・ () を	•	1 القوة المسببة لسقوط2 القوة المسببة لقذف ال	
وجه المقارنة البقرة (آكلة عشب) الكلب (آكل لحوم) المعدة (ترح أكثر من مصدر	اء كثيرًا ليلًا في منزلك. اق	
لقناة الهضمية (2) (5) لغذاء (3) (5) (6) (7) لغذاء (6) (7) (7) (8) (7) (8) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (9	للكلب (آكل اللحوم)؟	لجهاز الهضمي	بقرة (آکلة عشب)، وا	ركيب الجهاز الهضمى لل	
الغذاء (3) الغذاء (5) ورة التي أمامك، ثم أجب: (5) النقلة الوضع، وأيها يمتلك طاقة الحركة؟ (7) (8) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (9	4	***************	1	لمعدة	
رة التى أمامك، ثم أجب: ذه السيارات يمتلك طاقة الوضع، وأيها يمتلك طاقة الحركة؟	5	armini,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	2	لقناة الهضمية	
ذه السيارات يمتلك طاقة الوضع، وأيها يمتلك طاقة الحركة؟	6		3	لغذاء	
\$ 1 1 411 4 1 7 14 15 2 11 WP1 11 -		طاقة الحركة؟			



منذعت م ١٩٦٠

والكال

الإجابات النموذجية لاختبارات الفصل الدراسى الأول



الصف الرابع الابتدائي 2021 - 2022

إجابة الاختبار

السؤال الأول:

1 (1)

/ (3)

X 4

4 ب الباردة

4 الشم

2 - مع ب

4 الفرامل

السؤال الثانى:

(1) ج لوح خشبي

(3) أ التنفسي عاقة الوضع تتحول الى طاقة حركة

السؤال الثالث:

2 الكيميائية

2-مع أ

X (2)

3 متساوية

1 الفم – الأمعاء الدقيقة

السؤال الرابع:

1 1 - مع ب

2 1 - مع ج

السؤال الخامس:

- 1) عند حدوث التصادم يتسبب الجسم الأكبر كتلة في حدوث ضرر كبير للجسم الأقل كتلة.
 - (2) الخنافس المضيئة تتواصل عن طريق الإشارات الضوئية (أى مثال صحيح مقبول).
 - $\frac{160}{100} = \frac{160}{100} = \frac{160}{2}$ السرعة = $\frac{160}{100} = \frac{160}{2}$
 - ب طاقة وضع
 - 4 أ طاقة حركة

إجابة الاختبار

السؤال الأول:

السؤال الثانى:

2 د الجاذبية

3 د اللعاب 4 ج اللهث مثل الكلاب

2 - سبب التكيف: تحذير الأشجار الأخرى وإبعاد الحيوانات عن أكل أوراقها

ا أ انعكاس

السؤال الثالث: (1) اصطياد غذائه

2 المخ

(3) زمن الاستجابة

السؤال الرابع:

1 1-مع ب

2-مع أ

2 1 - مع ب 1 - 2 - 2

السؤال الخامس:

1 - نوع التكيف: سلوكي

- 2) العداء الأول: لأنه قطع مسافة أكبر في نفس الزمن.
 - (3) مرآة لأنه انعكس في اتجاه واحد.
- (4) الخفاش يستخدم حاسة السمع لتحديد أماكن فرائسه عن طريق تحديد الموقع بالصدى.



إجابة الاختبار

السؤال الأول:

1 (1)

X (2)

√(3)

ا الأعشاب

السؤال الثانى:

- 1 ب الومضات
- 2 د ركل الكرة

السؤال الثالث:

- 3 کم/ساعة 2 شكل الأقدام - الاختباء في الجحور
- 1 أشواك

السؤال الرابع:

2 1 - مع ج 1 - مع أ

السؤال الخامس:

1 1-مع ب

- 1 الترتيب: ب ، ج ، أ
- (2) الاختلاف: الأنف في الإنسان، والخياشيم في الأسماك

التشابه: الأكسجين في الإنسان، والأكسجين في الأسماك

- 3 السرعة = $\frac{100}{100} = \frac{80}{2} = \frac{80}{2}$ الزمن
 - 4 تحول الطاقة الكيميائية إلى طاقة حركية

احابة الاختبار

السؤال الأول:

11

- 12
- **√**(3)

√ 4

2-مع ب

4 أ شاحنة

1 (4)

4 طاقة

2-مع ب

4 ب المعدة

السؤال الثانى:

2 ب رؤيتها 1 ب الزجاج الشفاف

السؤال الثالث:

(3) أشواك 4 صحراوية 2 الحركة - الوضع

ب تركيبيًّا

(3) ب عصفورًا يقف على الشجرة

1 الدفع

- 2 1 مع ج 2 - مع أ
- 1 1 مع ج

السؤال الرابع:

السؤال الخامس:

- 1 أ سلوكيًّا
- 2 الأول: أسنان مدببة الثاني: أسنان مستوية
- (3) السباح الثانى: هو الأسرع؛ لأنه قطع مسافة أكبر من السباح الأول فى نفس الوقت.



إجابة الاختبار

السؤال الأول:

1 (1)

√(2)

X (3)

X 4

السؤال الثانى:

- 1 ح متساوية في المقدار، ومتضادة في الاتجاه
- 3 تزداد

السؤال الثالث:

4 البساط الشفاف 60 (3 كم/ساعة 2 الأمعاء الدقيقة

4 أ كثافة الفراء

2 د المرآة

1 سلوكيًّا

2 - مع ج

السؤال الرابع:

1 1 - مع ج

2 1 - مع ب

1 - مع

السؤال الخامس:

- 1 شمعة مصباح زيتى (أي مصدر ضوء لا يستخدم الكهرباء أو البطاريات مقبول).
- 2 أربع حجرات 2 طويلة 3 العشب 4 حجرة واحدة 5 قصيرة 6 - اللحوم
 - 3 أ طاقة الوضع: أ
 - طاقة الحركة: ب، ج
 - 🕶 عند تقليل سرعة السيارة

